

آموزشگاه فنی و حرفه ای پسران بروجن

جدول ترم بندی مهندسی تکنولوژی تاسیسات حرارتی و برودتی ۱۴۰۰

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تاسیسات تئوری	تاسیسات عملی	دروس هم نیاز
ترم اول	۱	ریاضی عمومی ۲	۳	۴۸	۰	۴۸
	۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۴۸	۰	۴۸
	۳	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۰	۳۲	۳۲
	۴	ترمودینامیک ۲	۳	۴۸	۰	۴۸
	۵	آزمایشگاه ترمودینامیک ۲	۱	۰	۳۲	۳۲
	۶	ورزش ۱	۱	۰	۳۲	۳۲
	۷	کاربرد الکترونیک در تاسیسات	۲	۳۲	۰	۳۲
	۸	آزمایشگاه کاربرد الکترونیک در تاسیسات	۲	۰	۶۴	۶۴
	۹	مبانی نظری اسلام	۲	۳۲	۰	۳۲
جمع واحدهای ترم اول			۱۸			
ترم دوم	۱	زبان تخصصی	۲	۳۲	۰	۳۲
	۲	طراحی سیستم های تبرید	۳	۱۶	۶۴	۸۰
	۳	کارگاه تبرید	۲	۰	۹۶	۹۶
	۴	ریاضی مهندسی	۲	۳۲	۰	۳۲
	۵	بازاریابی مجازی	۲	۱۶	۳۲	۴۸
	۶	مکانیک سیالات ۲	۳	۴۸	۰	۴۸
	۷	نقشه کشی تهویه مطبوع و تبرید با رایانه	۲	۰	۶۴	۶۴
	۸	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۳۲	۰	۳۲
	۹	مدیریت بهره وری انرژی	۲	۱۶	۴۸	۶۴
جمع واحدهای ترم دوم			۲۰			
ترم سوم	۱	طراحی سیستم های تهویه مطبوع	۳	۱۶	۶۴	۸۰
	۲	کارگاه تهویه مطبوع	۲	۰	۹۶	۹۶
	۳	انتقال حرارت ۲	۳	۴۸	۰	۴۸
	۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۱	۰	۳۲	۳۲
	۵	دینامیک و ارتعاشات	۳	۴۸	۰	۴۸
	۶	کنترل های تاسیسات تهویه و تبرید	۲	۳۲	۰	۳۲
	۷	آزمایشگاه کنترل تاسیسات تهویه و تبرید	۱	۰	۳۲	۳۲
	۸	مواد و مصالح در تاسیسات	۲	۳۲	۰	۳۲
	۹	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۳۲	۰	۳۲
جمع واحدهای ترم سوم			۱۹			
ترم چهارم	۱	طراحی به کمک نرم افزارهای تاسیسات	۲	۰	۶۴	۶۴
	۲	طراحی تاسیسات بخار	۳	۱۶	۶۴	۸۰
	۳	انرژی های تجدید پذیر	۲	۱۶	۴۸	۶۴
	۴	انقلاب اسلامی	۲	۳۲	۰	۳۲
	۵	آزمایشگاه کنترل های منطبق پذیر PLC	۱	۰	۳۲	۳۲
	۶	پروژه	۳	۰	-	-
	۷	کارآموزی	۲	۰	۲۴۰	۲۴۰
جمع واحدهای ترم چهارم			۱۵			